

# Ενδεικτικές λύσεις ασκήσεων διαγραμμάτων κλάσης (1<sup>ο</sup> επαναληπτικό μάθημα)

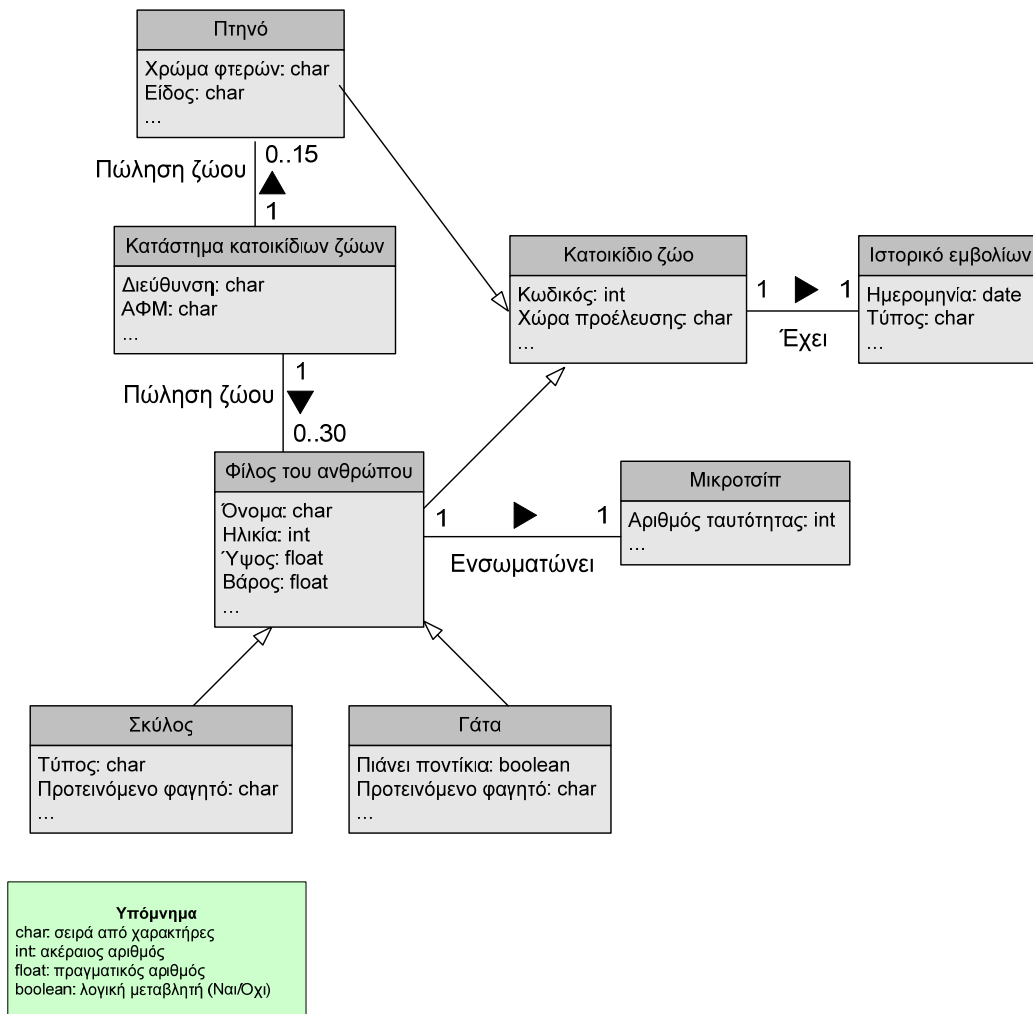
## 1<sup>η</sup> Άσκηση

Σχεδιάστε ένα ολοκληρωμένο Διάγραμμα Κλάσης που να περιλαμβάνει τις κλάσεις και τις συσχετίσεις τους που αφορούν το Πληροφοριακό Σύστημα ενός καταστήματος πώλησης κατοικίδιων σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή:

1. Το κατάστημα μπορεί να πουλάει μέχρι 30 σκύλους και γάτες και μέχρι 15 πτηνά
2. Για κάθε κατοικίδιο ζώο το κατάστημα κρατάει ένα ιστορικό εμβολίων
3. Φίλοι του ανθρώπου είναι οι σκύλοι και οι γάτες
4. Σε κάθε φίλο του ανθρώπου είναι εμφυτευμένο ένα μικροσίπ με σκοπό την ανεύρεσή του σε περίπτωση που χαθεί
5. Σε κάθε μικροσίπ αποθηκεύεται ένας μοναδικός αριθμός (αριθμός ταυτοποίησης) για το κάθε ζώο

Για κάθε κλάση γράψτε τουλάχιστον 2 χαρακτηριστικά.

## Ενδεικτική λύση



## 2<sup>η</sup> Άσκηση

Σχεδιάστε ένα ολοκληρωμένο Διάγραμμα Κλάσης για τη διαχείριση αρχείων σε ένα λειτουργικό σύστημα σύμφωνα με την παρακάτω περιγραφή:

1. Υπάρχουν τριών ειδών αντικείμενα: Αρχεία, συντομεύσεις και κατάλογοι
2. Όλα τα αντικείμενα έχουν όνομα
3. Όλα τα αντικείμενα βρίσκονται σε ένα κατάλογο
4. Μια συντόμευση μπορεί να αφορά είτε κατάλογο είτε αρχείο
5. Όλα τα αντικείμενα ενός καταλόγου έχουν διαφορετικό όνομα

### Ενδεικτική λύση

